



PSYCHOLOGICAL ENGINEERING AND ITS RELATION TO PSYCHOLOGICAL ENDURANCE AND OFFENSIVE TACTICAL INTELLIGENCE FOR THE PLAYERS OF THE SWORD FIGHTING (SABRE)

Asst.Prof.Dr. Sukaina Shaker Hassan, Al-Mustansiriyah University, College of Basic Education,
Department of Physical Education and Sports Sciences, Iraq.

Dr_sakainashaker@yahoo.com

Abstract

The psychological aspects and tactical intelligence offencing players. The research hypothesis was based on the existence of a significant correlation between psychological engineering, psychological endurance, and offensive tactical intelligence among the research sample. The problem of the research was to answer the following question: What level do fencing players possess in psychological engineering, psychological endurance, and offensive tactical intelligence? And what is the relationship between psychological engineering and psychological endurance and offensive tactical intelligence among the players? The research community consisted of the players of the sub-union of Kirkuk clubs, totaling (36) players, and the research sample included (36) players, representing 100% of the original community, along with (6) players for the exploratory trial . Questionnaires were distributed to the research sample, and results were extracted using statistical methods. Theresearcher reached a number of findings, including that the players distinguished themselves with a high level of psychological engineering, psychological endurance, and offensive tactical intelligence, and there was a significant correlation among them.

The researcher recommended conducting studies similar to the current study and paying attention to the psychological aspect alongside the physical and skill-related aspects due to their significant role in achieving success.

Keywords: psychodynamics, mental resilience, offensive tactical intelligence.

الهندسة النفسية وعلاقتها بقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي للاعبين سلاح الشيش

أ.م.د. سكينه شاكر حسن ، الجامعة المستنصرية، كلية التربية الاساسية ،قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة، العراق

المستخلص

يهدف البحث الى التعرف على مستوى الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي للاعبين سلاح الشيش ، و العلاقة بين كل من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي للاعبين سلاح الشيش . أما فرض البحث فقد تمثل بوجود علاقة ارتباط معنوية بين الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي لدى عينة البحث . وتمثلت مشكلة البحث في الاجابة على التساؤل التالي : مدى المستوى الذي يمتلكه لاعبي سلاح الشيش من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي ؟ وما هي العلاقة بين كل من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي لدى اللاعبين ؟ . وقد تمثل مجتمع البحث بلاعبين الاتحاد الفرعي لأندية كركوك البالغ عددهم (36) لاعب ، وأما عينة البحث قد بلغت (36) لاعبين بنسبة 100% من مجتمع الاصل و (6) لاعبي للتجربة



الاستطلاعية . وقد تم توزيع الاستبانات على عينة البحث وتم استخراج النتائج من خلال الوسائل الاحصائية . فتوصلت الباحثة الى مجموعة من النتائج منها ان اللاعبين تميزوا بمستوى عالي من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي وكانت هناك علاقة ارتباط معنوية بينهم . وقد أوصت الباحثة بإجراء دراسات مشابهة للدراسة الحالية والاهتمام بالجانب النفسي مع البدني والمهاري لدورة الكبير في تحقيق الانجاز .

الكلمات المفتاحية : الهندسة النفسية ، قوة التحمل النفسي ، الذكاء الخططي الهجومي .

التعريف بالبحث

1- المقدمة وأهمية البحث

ان التطور الحاصل في جميع مفاصل الحياة كان له دور كبير في التأثير الايجابي والسلبى على اللاعبين فالمتعارف ان العلوم والمعارف قد تولد الضغوط والمشاكل نتيجة كثرة المتطلبات الخاصة بها إضافة الى ضغوط التدريب والمنافسة ومتطلبات الحياة تعمل على تغيير سلوك اللاعبين وانجازهم فالتعرف عليها والعمل على معالجتها تعد من ضمن اهم الامور التي يجب الاهتمام بها .

والهندسة النفسية من ضمن الموضوعات التي تعمل على تزويد الفكر النفسي للإنسان بكل ما له دور فاعل في التغيير فالعقل البشري يعد بمثابة حاسوب له القدرة على برمجة وهندسة ذاته للعمل على التغيير والخروج عن المألوف من خلال تغيير الاساليب والأفكار التقليدية غير الفاعلة بأساليب وأفكار جديدة للمساهمة برفع من عزيمة وإصرار اللاعبين للعمل على تطوير امكانياتهم ومهاراتهم للمساهمة بالوصول الى اعلى الانجاز . فالعقل البشري يمتلك " طرق خاصة على فرز المعلومات التي تختلف بشكل متباين من شخص إلى آخر مما قد يقودنا بسهولة الى حالة اللبس أو سوء الفهم في حال عدم تنظيم افكارنا " (التكريتي ، 2006 ، ص21)

وتعمل قوة التحمل النفسي على زيادة اصرار وعزيمة اللاعبين للتمكن من تحقيق افضل اداء من خلال العمل على برمجة أفكارهم وزيادة قابليتهم على التحمل للتمكن من مواجهة الضغوط والمشاكل والتفكير بشكل سليم لمقاومة ما يواجهونه من تحديات بكل عزم وإصرار وعدم الاستسلام لتلك الضغوط .

ويلعب الذكاء الخططي الهجومي الدور الكبير في تطوير اللاعبين للتمكن من مواجهة التحديات وتنظيم الافكار وادراك المواقف والعمل على تحليلها لاختيار الاستجابة المناسبة والصحيحة حسب حالة اللعب والموقف الذي يواجهه من حيث اختيار الخطة المناسبة ونوع الهجوم والدفاع المناسب له وبطرق غير مألوفة لدى المنافس وحسب موقف اللعب .

وتكمن اهمية البحث هنا في التعرف على علاقة الهندسة النفسية بقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي للاعبين من خلال قدرة اللاعب على برمجة افكارهم وقدرتهم على مواجهة الصعاب من خلال زيادة قوة التحمل النفسي والذكاء في اختيار الاسلوب والاستجابة المناسبة للموقف من خلال اختيار الخطة الصحيحة.

2 - مشكلة البحث

ان اهمية المنافسة والبطولة تؤثر على اللاعبين في اختيار الاسلوب والطريقة المناسبة للمواقف التي يمرون بها فبرمجة العقل من خلال اختيار الاستجابة المناسبة وترك ما هو غير مناسب من خلال التحكم بقدرته على تحمل الضغوط والصعاب التي يمر بها اللاعب تساهم باختيار الخطة المناسبة وبكل ذكاء وعزيمة ومن خلال متابعة الباحثة للاعبين ومستواهم في المنافسات والبطولات وجدت هناك اختلاف بين المستوى الذي يقدمونه اللاعبون ذوي القدرة على التحكم بردودهم وتغيير اسلوبهم بكل سرعة ودقة وذكاء البعض في اختيار الخطة المناسبة فهذا التفاوت دفع الباحثة الى القيام بدراسة الهندسة النفسية والقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي للاعبين وذلك من خلال الاجابة على السؤالين التاليين :-



- مدى المستوى الذي يمتلكه لاعبي سلاح الشيش من قوة التحمل النفسي والذكاء الخططي والهندسة النفسية؟

- وهل للهندسة النفسية علاقة بكل من قوة التحمل النفسي والذكاء الخططي للاعبين؟

3- أهداف البحث

يهدف البحث التعرف على :-

1. التعرف على مستوى الهندسة النفسية للاعبين سلاح الشيش .
 2. التعرف على مستوى قوة التحمل النفسي للاعبين سلاح الشيش .
 3. التعرف على مستوى الذكاء الخططي الهجومي للاعبين سلاح الشيش .
 4. معرفة نوع العلاقة بين الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي لدى لاعبي سلاح الشيش .
- 4- فرض البحث
- وجود علاقة ارتباط معنوية بين الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي للاعبين سلاح الشيش .
- 5 - مجالات البحث

1 - المجال البشري : لاعبي سلاح الشيش للاتحاد الفرعي لمحافظة كركوك .

2 - المجال المكاني : نادي سولاف الرياضي محافظة كركوك .

3 - المجال الزمني : من 2024/11/1 ولغاية 2025/5/10 .

2 - منهج البحث وإجراءاته الميدانية

1 - منهج البحث

استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته لمشكلة البحث " الذي يهدف من خلاله الى جمع البيانات واختيار الفروض والإجابة على التساؤلات ومعالجتها للتوصل الى النتائج " . (علاوي ، 1999 ، ص 139)

2 - مجتمع البحث وعينته

تضمن مجتمع البحث لاعبي سلاح الشيش للاتحاد الفرعي لمحافظة كركوك والبالغ عددهم (36) لاعب من خمسة اندية وهي (الثورة ، سولاف الجديد ، كركوك ، ليلان ، كيوان ، أشتي) ، (7) لاعبين من كل نادي و(8) لاعبين من نادي سولاف الجديد . وقد تم اختيار عينة البحث بصورة عمدية من مجتمع البحث ، وتم مشاركة (6) لاعبي للتجربة الاستطلاعية من داخل عينة البحث . بذلك تمثل نسبة العينة (100 %) من مجتمع البحث الأصلي .

3 - وسائل جمع المعلومات

تضمن البحث مجموعه من الوسائل والأدوات التي تم اعتمادها بالبحث وهي كالآتي :-

- المصادر والمراجع العربية والأجنبية .
- شبكة المعلومات الانترنت .
- الملاحظات .
- الادوات المستخدمة مقياس (الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي) .
- اقلام .
- الأجهزة المستخدمة :-
- لابتوب نوع (Dell) .

4 - المقاييس المستخدمة

تم الاعتماد على المراجع والمصادر العلمية والخبراء في اختيار مقاييس الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي ، أضاف إلى ملائمة المقاييس للبحث الحالي .

أ. مقياس الهندسة النفسية (هبة ، 2019 ، ص 65-67)

اعتمدت الباحثة على مقياس الهندسة النفسية التي اعتدها (هبة مناضل عبد الحسين) والذي يتكون من (44) فقرة بخمس بدائل (تنطبق علي كثيراً (5) درجات ، تنطبق علي (4) درجات ، تنطبق علي احياناً (3) درجات ، تنطبق علي نادراً (2) درجتان ، لا تنطبق علي (1) درجة واحدة ، وبوسط فرضي يبلغ 132.

ب- مقياس قوة التحمل النفسي . (حسين ، 2004 ، ص 33)

تم استخدام المقياس الذي قام ببنائه كامل عبود حسين للتعرف على مستوى التحمل النفسي للاعبين ، وتضمن المقياس (33) فقرة اذ يقوم المختبر بالإجابة على عبارات المقياس ذي التدرج الرباعي والذي هو (تنطبق علي دائماً ، تنطبق علي كثيراً ، لا تنطبق علي كثيراً ، لا تنطبق علي أبداً) ، من (4 - 1) للفرقات الايجابية ، اما الفقرات السلبية من (1 - 4) .

ج. اختبار الذكاء الخططي الهجومي . (علي ، 2010 ، ص 78)

يتضمن اختبار قياس الذكاء الخططي الهجومي (35) موقفاً على شكل اسئلة يطلب من المختبر الإجابة عليه بواسطة اختيار البديل المناسب وحسب الموقف الذي يراه مناسب، وذلك بوضع علامة (√) امام ذلك البديل . كيفية التسجيل : الحد الأعلى للاختبار (138) درجة ، والحد الأدنى للاختبار (35) درجة ، حيث يتم جمع درجات الإجابة على كل سؤال . يتم تصحيح اجابات اللاعبين وفق مفتاح التصحيح الموضح في الجدول التالي .

الجدول (4)

جدول مفتاح التصحيح لاختبار الذكاء الخططي الهجومي للاعبين

رقم الموقف	درجة البديل												
2		1		3		3		3		3		1	
1	7	3	6	2	5	2	4	2	3	2	2	3	1
3		2		1		1		1		1		2	
4		2		1		4		4		4		4	
3	14	3	13	2	12	3	11	3	10	3	9	3	8
2		4		3		2		2		2		1	
1		1		4		1		1		1		2	
1		3		3		3		3		4		1	
4	21	4	20	4	19	4	18	2	17	1	16	2	15



3		1		2		2		4		2		4	
2		2				1		1		3		3	
1		4		4		1		4		2		1	
3	28	3	27	3	26	4	25	3	24	1	23	4	22
4		2		2		3		2		4		3	
2		1		1		2		1		3		2	
2		2		5		5		5		4		4	
5		5		4		4		4		3		3	
4	35	4	34	3	33	3	32	1	31	2	30	2	29
3		3		2		2		3		1		1	
1		1		1		1		2					

5- الاسس علمية للمقاييس

أ.الصدق

إن الصدق يعد شرط من الشروط العلمية الضرورية والمهمة للمقاييس الجيدة إذ يعني " ان المقياس يقوم بقياس ما وضع لأجل قايسه ولا يعمل على قياس أي شيء آخر " . (باهي ، 1999 ، ص27)

وقد تم عرض المقاييس على مجموعة من الخبراء والمختصين بمجال علم النفس الرياضي وذلك تم الوصول الى الصدق الظاهري للمقاييس .

ب.الثبات

للتأكد من ثبات المقاييس واستخراجه تم استخدام معادلة كرونباخ إذ بلغت لدينا (0.85) لمقياس الهندسة النفسية و (0.87) لمقياس قوة التحمل النفسي و (0.88) للذكاء الخططي الهجومي وإن هذه المؤشرات عالية وتدل على ثبات المقاييس .

6- اجراءات البحث

أ. التجربة الاستطلاعية

تم اجراء التجربة الاستطلاعية على (6) لاعبي بتاريخ 2025/2/20 يوم الخميس ، إذ تمكنت الباحثة من خلالها التعرف على مدى فهم فريق العمل المساعد وكذلك فهم العينة للمقياس ومدى وضوح التعليمات والاسئلة وأيضاً التعرف على الصعوبات التي يمكن مواجهتها من أجل تلافيها أثناء تطبيق التجربة الرئيسية .

ب. التجربة الرئيسية

تم اجراء التجربة الرئيسية من خلال توزيع المقاييس على عينة البحث البالغة (36) لاعب في يوم الثلاثاء الموافق 2025/3/25 ولغاية يوم الاحد الموافق 2025/4/30 على لاعبي سلاح الشيش بالاتحاد الفرعي لمحافظة كركوك وذلك من خلال توزيع المقاييس عليهم في نادي سولاف الرياضي بمحافظة كركوك ، وبعد الاجابة تم تفرغ البيانات في استمارة خاصة لمعالجتها احصائياً من خلال برنامج SPSS .

7- الوسائل الاحصائية

استخدمت الباحثة الحقيبة الاحصائية Spss لتتمكن من استخراج نتائج البحث :

(الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، النسبة المئوية ، معامل الارتباط بيرسون) .

3. عرض النتائج ومناقشتها

أولاً: عرض نتائج الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجوم للاعبين سلاح الشيش .
الجدول (1)

يبين نتائج الوسط حسابي والانحراف المعياري لنتائج المقاييس

انحراف المعياري	وسط الحسابي	
15.575	165.36	الهندسة النفسية
5.3	98.17	قوة التحمل النفسي
5.081	95.11	الذكاء الخططي الهجومي

من خلال الجدول (1) يبين لنا بان نتائج الهندسة النفسية لدى لاعبي سلاح الشيش قد بلغ الوسط الحسابي لها (165.36), وان انحراف المعياري لها قد بلغ (15.575) ، وان قوة التحمل النفسي قد بلغت وسطها الحسابي (98.17), وانحرافها المعياري قد بلغ (5.3) ، أما الذكاء الخططي الهجومي فقد بلغ وسطه الحسابي (95.11) وانحرافه المعياري قد بلغ (5.081) . من خلال ما تم عرضه تبين بان لاعبي سلاح الشيش يمتلكون نسبة عالية من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفس والذكاء الخططي الهجومي وبهذا يكون قد تحقق الهدف الاول والثاني والثالث الذي هو التعرف على مستوى كل من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي للاعبين سلاح الشيش لعينة البحث .

وقد أثبتت النسبة العالية للهندسة النفسية وقوة التحمل والذكاء الخططي الهجومي ان اللاعبين يمتلكون القدرة على مواجهة الصعاب وتنظيم اهدافهم بالشكل الصحيح وزيادة قدرتهم على التحمل بحيث يتم اختيار الخطه الهجومية المناسبة للمواقف التي يمرون بها .

الجدول (2)

يبين لنا نتائج معامل ارتباط "بيرسون" ومستوى الدلالة بين نتائج الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي

المتغيرات	معامل ارتباط "بيرسون"	Sig	الدلالة
الهندسة النفسية	0.653	0,00	معنوية
قوة التحمل النفسي			

من الجدول تبين لنا ان قيمة معامل الارتباط بين نتائج الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي عند درجة الحرية (35) وعند Sig (0.05) قد بلغت (0.653) . وهذا يدل على وجود علاقة ارتباط بين كل من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي إذ ترى الباحثة بأنه كلما تمكن اللاعب من برمجة نفسه من حيث حصيلة المعلومات التي يمتلكها وإحساسه المرهف في التعامل مع الآخرين ومرونته في معالجة المشاكل ومبادراته الايجابية بالتعامل مع الآخرين . زادت قوة التحمل النفسي لديه لكون الهندسة النفسية تعمل على استخدام ما مختزل في العقل من برامج عقلية تمكن اللاعبين من امتلاك قدرة على التواصل بالشكل الصحيح مع أنفسهم والآخرين . فهي تساعد " على اكتشاف هوية الفرد الحقيقية وتساعد على معرفة ما يمتلك من مواهب فتهندس عالم الفرد الداخلي لتجعلها أكثر نشاط وحيوية . فهي بمثابة " البرنامج الذي يوضح الأفكار والمشاعر ويعمل على استبدال ما مألوف بشيء آخر جديد وإيجابي سواء كان من خلال اللغة المنطوقة أو غير المنطوقة وذلك بالتأثير على الجهاز العصبي بواسطة الحواس المختلفة . (وانيل السيد ، 2010 ، ص597) . فكلما مر اللاعب بضغط المنافسة والبطولة احتاج الى برمجة افكاره وزيادة قابليته على التحمل للتربيت باتخاذ قراراته والتمكن من مواجهة الضغوط والتحكم بالانفعالات لأداء المهارات بكل دقة فالوصول للانجاز الرياضي يؤدي إلى أظهاره قوة الفرد على التحمل لتحفيزه وتهيئته أثناء أداء المهارة (كامل طه ، ص130) فلاعبين المبارزة يتمتعون بقدرة عالية على سرعة البديهة والذكاء ورد الفعل السريعة ومواجهة الضغوط لما للعبة المبارزة من خصوصية فنتيجة المواقف التي يمرون بها تساهم في تمكنهم من هندسة أنفسهم وزيادة قدرتهم على التحمل " فالخبرة الواسعة والمفاهيم المعقدة والمواقف الضاغطة تؤدي إلى زيادة التحمل النفسي . (Brownlee, p.20)

الجدول (3)

يبين لنا نتائج معامل ارتباط "بيرسون" ومستوى الدلالة بين نتائج الهندسة النفسية والذكاء الخططي الهجومي

المتغيرات	معامل ارتباط "بيرسون"	Sig	الدلالة
الهندسة النفسية	0.389	0.019	معنوية
الذكاء الخططي الهجومي			

من الجدول تبين لنا ان قيمة معامل الارتباط بين الهندسة النفسية والذكاء الخططي الهجومي عند درجة الحرية (35) وعند Sig (0.05)

ويتضح لنا من جدول (3) ان قيمة معامل الارتباط "بيرسون" بين كل من الهندسة النفسية والذكاء الخططي الهجومي قد بلغت (0.389) وان قيمة Sig) قد بلغت (0.019) . وهذا يدل على وجود علاقة ارتباط معنوية بين كلاً منهما إذ تعزو الباحثة هذه العلاقة الارتباطية الى إن الذكاء الخططي الهجومي يعتمد على مدا تنظيم اللاعب لأفكاره وترتيبها بالشكل الصحيح للتمكن من عزل المشتتات وسرعة رد الفعل في اختيار الخطة المناسبة بذكاء وسرعة لكون الهندسة تهدف للتغير والتأثير بحسب ما يناسبه فتكون لديه قدرة على اتخاذ القرارات ومعرفة أثارها وتوقع نتائجها " والعمل على تحسين ادائه مع الاخرين واكتشاف ما يمتلكه من قدرات " . (اوكونر وسيمور ، 2004 ، ص26)

وان وان الهندسة النفسية كان لها دور وتأثير على الذكاء الخططي الهجومي وذلك في كون " خبرة اللاعب وتوسع معلوماته ومعارفه وامتلاكه لقدرات مكنته من استعمال استجابات خطوية أكثر دقة وتميز أداءه بالسرعة والسهولة ، وتطور ذكائه " . (محمود ، 2002 ، ص 115)

4 – الاستنتاجات والتوصيات

1- الاستنتاجات

1. أثبتت النتائج التي تم التوصل اليها بان اللاعبين يتميزون بنسبة عالية من الهندسة النفسية والقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي .
2. وجود علاقة ارتباط معنوية بين كل من الهندسة النفسية وقوة التحمل النفسي والذكاء الخططي الهجومي ويشير هذا الى وجود تأثير مشترك ومتبادل بين متغيرات البحث .

2- التوصيات

1. التأكيد على الاهتمام بالجانب النفسي للمساهمة برفع مستوى اللاعبين .
2. الاهتمام بالتدريب النفسي والبدني معاً .
3. مساعدة اللاعبين بالتفكير بايجابية دائماً والعمل على تنظيم افكارهم للدور الذي يلعبه هذا في رفع مستواهم .
4. العمل على القيام بدراسة مشابهة لهذه الدراسة على مجموعة من الالعب الفردية والجماعية .

المصادر

- اشرف محمد علي ومحمد إبراهيم محمود . تأثير برنامج للتدريب العقلي على مستوى قدرات التفكير الابتكاري والتصرف الخططي لناشئي كرة القدم ، بحث منشور في مجلة أسبوط لعلوم وفنون التربية ، العدد 14 ، ج 1 ، كلية التربية الرياضية ، جامعة أسبوط ، 2002 .
- جون اوكونر ، جوزيف سيمور : مدخل في البرمجة اللغوية العصبية ، ط1 ، الرياض : دار اليمان للنشر والتوزيع ، 2004 .
- رحيم حلو علي . تأثير تمارين خاصة في تطوير مستوى التصرف والذكاء الخططي الهجومي للاعبين المبارزة المتقدمين بسلاح الشيش ، جامعة البصرة ، كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ، اطروحة دكتوراه ، منشورة ، 2010 ، ص 78 .
- كامل طه الويس : علم النفس الرياضي ، الموصل : مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، 1981 .
- كامل عبود حسين . بناء مقياس لقوة التحمل النفسي لدى لاعبي الدرجة الأولى لبعض الالعب الفردية في العراق ، بغداد ، رسالة ماجستير ، 2004 ، ص 33 .
- محمد عبد الكريم التكريتي : مقدمة في هندسة النفس الانسانية ، ط5 ، الرياض : قرطبة للنشر والتوزيع .

Proximus Journal of Sports Science and Physical Education

Volume 2, Issue 8, August 2025

<https://proximusjournal.com/index.php/PJSSPE>

ISSN (E): 2942-9943



- هبة مناضل عبد الحسين . الهندسة النفسية وعلاقتها بقلق المستقبل لدى طلبة ، بحث منشور ، مجلة كلية التربية الاساسية ، جامعة المستنصرية ، عدد خاص وقائع المؤتمر العلمي التاسع عشر ، 2019 .
- وائل السيد حامد . البرمجة اللغوية العصبية بين اللغة وعلم النفس ، بحث في المؤتمر الدولي الثالث للدراسات السردية بكلية الاداب ، جامعة قناة السويس ، مارس ، 2010 .
- Brownlee, D :Broade Topice as Debate Enty Barrirs Ambiguity, J.of per, vol(21),No.(3),1985.